

Visita di Luigi
Berrino a Pan-
tano l'Anno 1664

Nell' Anno 1664. si vide Calare l'Acqua alle Mostre d. Termini
in buona quantità, fu da Luigi Berrino con ordine del Ca-
ual Me. suo Fratello in quel tempo Prefetto dell'Acqua
felice, fatto le diligenze a Pantano di Triffi, nel luogo
dov'è il Bottaccio, che dà l'Acqua alla fistola Urbana,
vedere, e riconoscere da che proveniva detto Calo; e
tal effetto il med. Luigi trasportatosi colà assieme con
Matteo de' Rossi, Mro. Dio. Albino Agostone fontanaro
e capo Mro. Muratore dell'Acqua felice, trovorno l'Ac-
qua, che veniva alla fistola calata, e ridotta in poca
quantità.

Furono fatte le diligenze attorno il Bottaccio nella parte d'fu-
ori, e negli luoghi più bassi vedere se dal med. Bottaccio
ni fosse uscita, e non vi si troui segno alcuno.

Si ordinò, che si douesse scruare la Nesfolta, che confina con la ter-
ra del Bottaccio e riconoscere, se denno d'essa andare
detta Acqua, e si troui, che denno la med. ni uscivano.

alcuna quantità di bulloni, che venivano dal Bottaccio (nel
medesimo luogo, e sito dove poi si sono trovati di nuovo
nell'anno 1683.) si fecero sulla faccia del luogo alcuni
discorsi di quelli si doveva fare & reprimere detti
bulloni, & trattenerli detta Acqua, che non dovesse usci-
re dal med. Bottaccio, & fu concluso da d. Luigi Berni-
no, che si dovesse cavare della Terra in luoghi vicini
alla Refolta nella parte di fuori, & quella emellarla
acciò non vi restassero sassi, & ponerla sopra li me-
desimi Bulloni, & mentre detta Terra vi si andava po-
nendo batterla con Mazza buchi, pistoni, & altri ordi-
gni, & bagnarla, mentre si andava battendo, acciò si
ammassasse insieme, stringesse, & fosse sufficiente all'
impulso d'essi bulloni, & li tenesse affogati. Ma però
prima di ponere mano al lavoro voleva riferire al
Caus. suo fratello.

Riferì dunque il d. Luigi Bernino al Caus. li danni, che
hauera trovati, & che causa l'Acqua mancava
alla fistola, & proposegl' anco il suo pensiero, che
hauera per il remedio, quale fu dal med. Caus. ap-
provato.

Dopo che Luigi Bernino ebbe hauuto il consenso del Caus. suo
fratello, diede ordine a d. Mro. Tio. Albino, che dovesse
fare il lavoro nel sud. modo descritto, il quale con o-
gni diligenza eseguì, & vi fu posta di Terra sopra
detti Bulloni dal fondo, dove ne uscivano sin alla Si-
ma della Refolta in altezza di circa p. m. 10. & Questo
lavoro ebbe effetto, perche dopo fatto si uiddo usci-
re l'acqua alla fistola, & vi fu spedito il Cont.
del

modo tenuto da Luigi
Bernino quando af-
fogò li Bulloni l'anno
1664

si eseguì il
lavoro di Luigi
Bernino

525

del pagamento ϕ il prelo di 104:40. mila da felice
della Truagria Architetto di detta acqua sotto il d.
9.º Maggio 1664. con ordine dell' Ill. mo Mon. Re. Bonae:
Corse all' ora Prelato sopra detta acqua, come dalle
stime fatte si puole vedere. ϕ

Nel principio dell' anno 1663. si uiddo medesimamente calare
di nuovo l'acqua alle Mure di Termine, gl'a qual
Causa furon condotti a Pantano di Triffi alcuni B. vi
Architetti ϕ uedere, e riconoscere la Causa ϕ fu de
fatto ordinato (senza sapere perche) che si dovesse
far leuare quella Terra, che era stata fatta mettere
da Luigi Bernini dentro la Refolta sopra li sud. Bul.
Lori, con sbarciarla, e condannare tale operatione fatta

O fare da detto Luigi Bernini. ϕ

Fu da Mro Carlo Salamoni Capo Mro Muratore di detta
Acqua senza replica alcuna leuata tutta la sudetta
Terra, parte della quale butto fuori della refolta, e
altra l'ammasso dalle parti dentro la med.ª, et alcuna
leuata detta Terra, sotto la quale ui eran. grandi
quantita di Bulloni d'Acqua, che dal Bottaccio ne
ueniuano, subito l'acqua calo alla fistola vitana
e uenì restò solo che all'altra d'oncie due di pas-
sato sopra il piano della soglia d'essa. ϕ

Dopo fatto questo lauero, e leuata detta Terra si accorsero, per
che caata ui era stata messa, mentre uiddero T. bul.
Lori, che ϕ prima restauano affogati dal peso della
medema, che cominciarono a buttar fuori gran quan-
tita d'Acqua, allora ciascheduno d'essi pensorno al
rimedio, uelifero il loro parere, che secondo fu uisua

Visita dell'Architetto
à Pantano che ordi-
norno si leuasse la
Terra, che era stata fatta
mettere da Luigi
Bernini sopra li Bul.
Lori nella Refolta
L'Anno 1664

Modo che diedero L.
Architetti gli Bulloni
che uscivano nella
Refolta L. Anno 1613

non furono di soddisfazione, nè approvati; perche fu
chi propose fare tutta una Muraglia, al tra-
versò di tutta la larghezza della Refolta, discosta
dal Bottaccio & quando si vedevano L. bulloni, e las-
sar poi tutto quel vano aperto sino alla cima del
Bottaccio & chi trattava d'alzare tutto il Muro, che
circonda la meda refolta sino alla sud. Cima del d.
Bottaccio &

Sopra il pensiero d'chi: trattò di fare il Muro a traverso la
refolta, fu risposto da huomini intendenti; che mentre
l'acqua era già calata nel Bottaccio, perche si era di-
uertita dal med. & causa della Terra levata, non
sarebbe mai più risalita ad altro piano d'quella
che era hauera determinata & causa dell' bullo-
ri, che uenivano dal Bottaccio, spendosi le forze
di essa diuise &

All'altro pensiero proposto d'alzare le mura tutte attorno
della Refolta, fu risposto, che facendo tale operatione,
ne poteva succedere più mali; prima che le mura d'
detta Refolta, non erano sufficienti a ricuere ma-
giore peso, la seconda che alzandole & la loro sot-
tiliglierà l'impulso, e peso dell' Acqua, hauerebbe
alzato, sicche la spesa sarebbe stata gettata, e non
si sarebbe hauuto il suo Intento, che & tali opera-
tion: prudentemente fatte si trattenne il Caion &

Dopo successo simile disordine d'hauer levato la Terra,
che fu nel Mese di febraro 1613. diuertitosi l'acqua
gl' bulloni nella Refolta, e rimasta alla fistola
solo l'Altebra delle sud. due oncie d'Acqua. Il M.
Ry. L.

Mig. Marchese Mac-
cherani conduce a
Lanano Martinio de
Nepi con ordine
del Papa

Sig.^{re} Marchese Silvio Maccarani di sera Mattia de' Rossi;
che hauua ordine dal Nro Sig.^{re} di condurre il med.^o
assieme con il Sig.^{re} Cornelio Meir Blandese a Pan-
cano & riconoscere il danno, & la mancanza dell'ac-
qua, doue il di 10. febraro sud.^o si trasportarono colà
eui trouorno in detto luogo L. Infratti & Mro Carlo
Salamonico Capo Mro Muratore, che hauua Cuato da
guerra, Mro Santi Maggio Capo Mro Muratore lascia-
ro Curatore d' detta Acqua da Mro Tio. Albino sua
uila durante in sua dipenda, Mro Tio. Balta Joni
Stagnaro della med.^a Acqua, & Mro Belardino Petri
Capo Mro Muratore, Liquali propano fare uera giusti-
ficatione, in che stato il d.^o Rossi trouo l'acqua alla
fistola, & bullor. nella Refolta.)

All'arrivo del Rossi a Pancano il med.^o trouo il male già fatto,
della Terra leuata, doue che disse in publico, che già
non si doueua mai leuare, perche era un' operatione
stata fatta con ogni prudenza d' haueu messo detta
Terra sopra d. Bullor., & poi era stata leuata
con così poca auertenza & senza considerare il
male, che ne sarebbe successo.

Riconobbe il med.^o Rossi tutti i bullor., che ueniua in
della rifolta, che hauua ueduti nell'anno 1664.
ma però erano cresciuti tanto nella loro quantità
quanto & la moltitudine dell'acqua, che dalli
med.^o ne usciva; Il med.^o fu oporato dal sudetto
Sig.^{re} Marchese, & sud.^o Sig.^{re} Cornelio Meir Blande-
se, come anco dalli sud.^o Mro descritti, cioè la
quantità di bullor., & acqua. Il med.^o Rossi disse

Recongnitione fatta
dal Rossi della Bul-
lori nella Refolta

ad epi, che quelli erano delli med. bulloni, che troui as-
sieme con Luigi Bernini, e M^{re} Tio. Albino Agui-
stone nell'anno 1664. per causa delli quali Luigi
Bernini ui fece gouernare la Terra, che poi era stata
fatta leuare.

Chieduto li M^{re} Signor Marchese, e Cornelio Meir indubio
se ueramente questi bulloni ueniuan dal Bottac-
cio, o pure fossero stati bulloni della meda (refolta), co-
me dall'altri, che in essa esistono per seruitio della meda
eff. uenire in cognitione della uerita' concludero d'far-
ne le proue, come poi si fecero alla presenza dell
M^{re} Mastri.

Fu ordinato, che si scurasse il Bottaccio, il quale dopo sturato
quando l'acqua calò; e giunse al piano della cima
del Tufo, doue d. bulloni uscivano, li med. restaron
asciutti senz'acqua, si fece poi riatturare il sud.
bottaccio, e quando l'acqua tornò a salire sopra
il sud. piano di Tufo, tornorono epi bulloni a get-
tare di nuouo; per la qual causa unitamente tutti
conclusero, che quelli bulloni erano dell'acqua, che
ueniuo dal Bottaccio, ed. Sig^{re} March. ordinò a
d. Rossi, che douessi ben considerare il tutto per
propriuare il rimedio; e metterlo in facta, con-
forme auo il suo disegno. E mostrauo al Papa
rispose il d. Rossi, che il tutto hauerebbe fatto, ma
che non bisognaua hauerlo condotto a Panzano dopo
che il male era successo d'hauer fatto leuare la
Terra, perche quando ce l'hauessero condotto prima
e sapendo con quale fine detta Terra era stata

Proue fatte dal Rossi
per assicurarsi se li
Bulloni ueniuan
dal Bottaccio

Goffa

posta in detto luogo, ne hauerebbe allora potuto tro-
uare il rimedio più facile, e con men. spesa di quello
si sarebbe fatto per l'auuenire, trouandosi il male in un
stato, che con grandissima difficoltà si sarebbe potuto
rimediare per la moltitudine de' bullor., che erano cre-
sciuti per la gran copia d'acqua, che dalli med. ne
usciva.

Applicò alcuni giorni il Rossi a tal remedio, e hebbe gran
consideratione al Cauo, che fu fatto fare da Luigi
Bernino nell'anno 1684. quando li bullor. si uidero u-
scire dentro la refolta, che ueniua dal Bottaccio, con-
siderando, che prudentem. fu fatta mettere la terra
in lunghezza e quanto tiene da un muro all'altro
della refolta alla testa del Bottaccio larga p. m. 30.
in circa alta circa p. m. 10. che era e quanto si si
scoprivano li bullor., e questa ben battuta, e conti-
nuam. bagnata nell'atto dell'operatione, era, questo
stato e manente di cenoue ann. continui, e tanto
hauera la med. in progresso di d. ann. ceduto, quan-
to che li bullor. medesim. erano cresciuti in maggiore
copia, e Margate l'apertura da doue l'acqua usci-
ua (passando la med. per il tufo, e non selic.) con-
sidero, che in tutto questo tempo detta esistia sopra li
sud. bullor., e mantenuto li affogati, la med. acqua
non si diuertì mai in altra parti, solo che continu-
a uenire doue hebbe il suo primo principio da d.
bullor., e luogo uicino alli med. in detta refolta
sottola sudetta terra levata.

Dopo hauere il Rossi applicato il remedio a simile

quanto durò l'operati-
one della terra fatta
mettere da Luigi
Bernino nella refolta

male, et hauer pensati alcuni modi di operationi; che si
 doueano fare, si apprese di uolere operare in parte
 nel modo, che haueua operato Luigi Bernini, solo
 hebbe in consideratione, che essendo cresciuta la quan-
 tità de bulloni fattosi maggiori; e che portauano fuo-
 ri maggior quantità d'acqua, l'hauer operato con
 Terra assoluta, non sarebbe stato sufficiente all'i-
 mperio dell'acqua, che da d. bulloni usciva, e si-
 tose in cambio d'immettere tutta Terra, o far
 con Terra, e muro di maggiore sussistenza.

Pense di restringere tutti quelli bulloni, che uenivano dal
 Bottaccio, et uscivano nella Refecta in due operationi;

una che riterraua tutti quelli bulloni, che uscivano
 da una parte del canale, e transire, che uia all'i-
 Zappi del Bottaccio verso la fistola Vidana, e sal-
 tra dalla parte opposta di d. canale con faru. li suoi
 Muri attorno sforzando sotto il tufo sino che dal
 med. non si fosse ueduto uscire più acqua, nè per
 la surgenza, nè per corso, e diuidere il uano di detti
 racinti in tre parti; faru. li suoi tramezzetti fondati
 nel tufo, e da un tramezzo all'altro cassaru. li
 suoi uani di Communione dell'acqua, e poi tra
 di tramezzi empiru. di Terra ben battuta, in modo
 che formassi il sepo delle uolricelle, che poi si
 fecero sopra la sudetta Terra uoltate da un tra-
 mezzo all'altro, hauendo il med. Considerato, che
 quando quest' operatione fosse stata fabricata
 di buon muro ben lauorato con sue fodere di
 dentro di Penolozza, e posate le uolte sopra la
 med.

Modo tenuto dal-
 Nostro gl. operatione
 dalui fatto nello
 Refecto l'anno 1693

531

med. terra ben' impostata sopra l' sud. trame l' i, e
muri, sarebbe il lavoro resistito maggiormente all'
impulso dell'acqua, che dalli bulloni usava, che se
fosse stato di terra assoluta; (volsse) però di tenere
basso questo lavoro più che fosse stato possibile, e non
toccare niente il fusto, di dove detti bulloni usavano,
accioche sotto le sud. uoltricelle il vano, che vi restava
fosse capace di poca acqua, e che la Terra, che vi
si poneva, non hauesse acceduto a maggiore altezza
che solo p. m. b. in circa & quanto portava il sesto
di d. uoltricelle & con fare sopra le med. il suo
Mappiccio di Muro, e Selciata sopra & rendere il
lavoro più & manente, e lasciarvi un posto aperto &
foco &

fu il Rossi li suoi disegni, e relation. & tale lavoro, e si co-
me dal sig. March. Maccarani: il tutto gli fu ordinato
da parte del Papa al med. li consegnò dopo fatti
passarono alcuni giorni, e poi il sud. sig. March. restitui-
li med. disegni a d. Rossi, e gli disse, che sopra di ciò
si erano fatti alcuni Congressi, e che dopo essere stati
ben considerati, s'era stabilito fare il lavoro in con-
formità de med., e che il Papa haueva ordinato, che
il Rossi douesse mettere mano all'opera, e farla in
conformità de disegni, che haueva fatti, alle qual-
parole rispose il Rossi, che sin. l' haueva fatti li
disegni, detto il suo sentimento, e fattene la rela-
tion., haueva obbedito all' comand. del Papa, ma
che in quanto a mettere mano al lavoro, che questi

non s'aspettava a lui; perche' vi era l'Architetto desti-
nato gl. lauri dell'acqua felice, et era il Sig. Re
Dom. Leggendre, e che quando s'hauera da operare
ff. seruitio di detta acqua toccava al med.; e non ad
altri; che ff. tanto si fosse d. Sig. Re March. e Com-
prensivo far uedere d. disegni al sud. Sig. Re Leggendre
e quando dal med. fossero stati approvati, il med. poi
s'hauerebbe potuto eseguire.

A tal. parole rispose d. Sig. Re March. e al d. Rossi; che
quando il Rea comandava bisognava obedire, e non
hauere tanti riguardi; fu risposta sopra d'cio' dal
Rossi; che gli pareua bene sentire, anco il sudetto
Sig. Re Leggendre sopra tal. operationi; perche' il med.
non uoleua giurare in alcun conto senza il consen-
so dell'Architetto destinato sopra tal. lauri; e
che quando dal med. fossero stati d. disegni ap-
provati, allora si sarebbe posta mano all'ope-
ratione.

Dopo alcuni giorni il d. Sig. Re Leggendre si trasportò a ca-
so dal med. Rossi ff. uedere l. disegni; e modo, che
uoleua tenere ff. tale remedio, dopo qualche tem-
po Considerato li med.; disse, che in quanto a lui
trovaua benissimo l'operatione da farsi.

Si stabilì tra il Rossi, e d. Leggendre questo lauro d. farlo
fare con l'assistenza di tutte due ff. maggiore accu-
ratela, e soggiunse il Rossi a d. Leggendre, che
dopo fatto il lauro, bisognava misurarlo, e sti-
marlo, che giuò in questa parte non se ne uoleua
intingere

intrigare, ma che detta misura, stima l'havesse fatta
darsi, il d. Leggendo, perche il d. Rossi non voleva le-
uare quelle parti, et utensili, che sogliano darsi dalli
Maestri muratori: et onorario all'Architetti et le misure
stima, che se gli fanno, doue che il Leggendo rispose
al d. Rossi, che questi parimente si poteuano fare
assieme, non accettò il Rossi tal'offerta, et solo disse
al Leggendo, che era soddisfatto della sua assistenza
sopra il lauoro, mentre si andaua operando, et che in
quanto alle misure l'havesse fatto lui assoluto, co-
me seguì fatto il lauoro, hauendo il med. Leggendo
fatto le misure, stima dell'operato.

Dopo il tutto fatto, stabilito tra d. Rossi, et Leggendo si riferì
a d. Sig. Re March. di quanto s'era concordato, il quale
ordinò, che d. Rossi douesse andare da Mon. Re. Gio. Maria
Manfron. Prelato sopra detta acqua, et darle parte
di quanto s'era stabilito, et poi si fosse messo mano all'
opera nel modo, et forma de' disegni stabiliti, et ap-
prouati dal Re. Gio. Maria, et che così era ordine del med.
et nell'operare non si fosse preterito niente.

Fu dunque il Rossi dal d. Prelato, dandogli parte di
quanto s'era stabilito, dal quale hebbe ordine d'ese-
guire il lauoro nel modo, et forma, che erano stati
fatti li disegni, et approuati.

Hauendo d. Rossi hauuto simile ordine da d. Sig. Re March.
et da detto Mon. Re. Gio. Maria non pensò fare riconoscere, et
descrivere lo stato, come si ritroaua l'acqua in quel
tempo alla fistola Urbana, solo che considero hauere

Ordine di Mon. Re. Gio. Maria
Manfron. et sequiva
il lauoro in conformità
de' disegni fatti dal
Rossi

ricevuti da d.º Sig.º March.º li comandi del Papa (l'or-
 dine havuto da Mon.º Ill.ºmo di fare il lavoro, e che il
 med.º Sig.º March.º l'havuto condotto a Lancia, et
 uedere la mancanza dell'acqua, et il med.º havuto
 anco veduto li bulloni nella Refolta, riconosciute di do-
 ve venivano, scritte l'espressione, che il med.º Ropi
 havuto fatto su il luogo ff la Terra, che era sta-
 ta fatta levare da d.º Refolta, che esisteva so-
 pra li bulloni; dove parlò con ogn.º sentimento ff
 il buon servizio d.º d'acqua) pose mano all'opera
 dentro la med.º refolta, nella sopra del Bottac-
 cio nel modo di sopra descritto) e come in pianta
 e profilo a parte si puole vedere. Et in tutto il
 tempo, che durò d.º lavoro, che fu il primo, che si
 fece quale terminò sotto il dì 19. luglio 1683, e
 quest'anno le due operationi fatte nella Refolta
 al quale assistè continuam.º il d.º Leggendro as-
 sieme cond.º Ropi; dove anco si incomodò alcu-
 ne volte il sud.º Sig.º March.º Maucaran.º ff reco-
 noscere, se s'eseguivano li lavori in conformità
 di disegni fatti, stabiliti, et approvati.

Et che il Ropi nell'istesso tempo, che terminò d.º lavo-
 ro, trovò alcuni bullonetti d'acqua, che sorgevano
 nel canale, o transitò, che uà alli Tappi del Bottac-
 cio tra le due operationi da esso fatte sopra descrit-
 te, fece fare sopra di essi un poco di Massiccio di
 Muro ff riprimeli; onde fu pagato il Capostellano Car-
 lo Salamoni le fatture d'alui fatte, e come dalle
 misure

Massiccio fatto fare
 dal Ropi sopra li
 Bullonetti che sono
 nel passo che uà
 alli Tappi del Bottac-
 cio -

mutare spedita, il tutto si può vedere, e riconoscere, e questo fu l'ultimo lavoro, che si fece dopo che fu finito, e terminato tutta l'operatione fatta nella fossa alla testa del Bottaccio, divisa in due operationi: dalle due parti del canale, che conduce alli Paggi sopra descritti.

Dopo fatto il sud. lavoro si andò a dare l'acqua, che fu il d. io. Agosto 1613. dove interviene il sud. Leggendosi, che med. sali alla fistola sin all'altezza di oncia sei dal piano della soglia della med. sin alla cima del pelo dell'acqua, e perche d'acqua tornò ad alzarsi nel bottaccio, fece soprare altri danni; che erano nel fianco d' detto Bottaccio verso la cima d' esso, ma essendosi avanzata la stagione in riguardo all' Aria, non se si poté lavorare.

Si tornò a Pantano la stagione ventura, si riconobbero li danni, e si trovò; che l'acqua usciva dal fianco del Bottaccio d'alcune aperture, che erano nel Tuffo, e si spargeva in alcune grotte vicine ad esso, si riferì a Mon.^{re} M.^{re} Manfrone, il quale ordinò; che si dovesse rimediare.

Dopo che il Nossi ebbe havuto l'ordine da Mon.^{re} M.^{re} Sud., diede mano al lavoro, e nel cavare che fece dentro il Tuffo e fianco d' d. bottaccio di scanto da esso circa p. mi 30. trovò diverse aperture nel med. Tuffo, che portavano fuori dal Bottaccio gran copia d'acqua, sforzo il taglio sin tanto, che trovò il termine, fine di d. aperture, lasciandone una debita distanza, fece un muro andando dalla parte

Lavoro fatto a Pantano
Fianco del Bottaccio
L'anno 1614

opposta di d. aperture, e formi un pozzo aperto, e sfogato
fino alla cima, e che il danno ueniva da parte al-
tra, quando il med. Poppi atturo' lo' fogo, che haueua
lasciato di potere lauovare d. Muro, l'acqua sal. si-
no la cima soprauanzando il pelo, e cima dell'
acqua del Bottaccio, hauendo il med. anco imbocca-
to: in d. Pozzo un ramo d'acqua, che troua; la qua-
le ueniva dal Monte, e la condusse poi da d. poz-
zo per una chiauichetta al bottino, e lettighetta,
doue e la siffole.

Trouo' anco altri danni, che uenivano da d. fianco del bot-
taccio, e andauano ad uscire per fianco della refolta
in luogo piu' basso di fuori della med. che forma-
uano tre bulloni d'acqua in buona quantita', liquali
recinse di muro attorno per li facci, lasciando a-
perto in quella parte doue ueniva l'acqua dal
Bottaccio, e opri' nel modo, che si descrive per uico-
nozze con ogni diligenza li sud. bulloni, e l'acqua
che da med. usciva, e da che parte n' andaua, trouo-
ui, che si euasmetteua di sotto nel Tuso dalla
parte della Destata piu' larga del Pozzo, lascio'
una debita distanza dal bullone maggiore, e li
tagliu; e sforzo sin tanto, che n. u. trouo' piu' a-
pertura, ne gassare piu' acqua, doue poi nel med.
sito gianti' un buon muro, il quale e nella sua
altezza dal piano del Tuso, doue usciva d. bullone
sin doue d. muro gosa p. m. g. uolto il taglio nel
med. Tuso dalla parte del fianco di detto Pozzo, che
confina con la refolta lasciando dentro l'altri bul-
loni.

lori, e dopo hauere cauato nel med. fufo all' altezza
 di p. m. 2. non trouo' più acqua, che si dirama fe
 ind. parte con tutta ciò uolte sforzare il taglio di
 d. fufo altri palmi 2. Sotto, doue trouo' il fufo asciut-
 to senz' alcuna apertura nel fondo, si che tutto il Cauo
 ind. taglio era uolto dalla cima di esso, doue uscuano
 li bulloni sino al fondo p. m. 4. restauo il med. più alto
 dell' altro già fatto sud. p. m. 5. e si fece il muro dentro
 d. taglio, seguito a fare altro Cauo dalla parte op-
 posta uerso il Monte, cui giunti l' altro Muro, sopra
 li quali poi alzò, e formò un Pozzo lasciato apert, e
 sfogato sino alla cima del Bottaccio, e dopo termina-
 to d. lauoro si lasciò posare alcuni giorni, e poi si
 atturo' li sfogatori, che si erano lasciati glo' sfogo
 dell' Acqua, mentre si lauoraua; si diide poi l' ac-
 qua, quale sali al Bottaccio, et ando' a' coprire
 la fistola Urbana circa oncie sette sopra la ci-
 ma dell' apertura d' essa.

Vedendo il Rossi dopo fatto questo lauoro tanta copia d'
 acqua, si pose applicato al Bottino, e lettighetta
 della med. fistola per riconoscere l'esito d' essa, et os-
 seruò; che essendo salita a' quell' altezza uscuua dal-
 la med. fistola senta niente, anzi riconosce
 che d' intorno la med. Acqua s' aggiraua più tosto
 che pigliare il suo Corso, disse al Capo Mro Carlo
 Salamoni, che hauua fatto il lauoro, da che deri-
 uaua, che la detta Acqua non si incaminaua per la

osservazioni fatte dal
 Rossi hauere veduto
 salire l' Acqua sopra
 la fistola circa oncie
 sette dopo fatto l' altri-
 mo lauoro

Cozzetta, che conduce l'acqua dalla fistola Vibana
al Condotto Maestro dell'Acqua felice, ma che an-
dava lentamente, mostro d. Capo Maestro non saper-
ne la causa.

Corno di nuovo il med. Nossi a considerare, che sino dal
principio, quando fu posta in opera d. fistola, non
poteva, né era probabile, che fosse stata situata
in modo che l'acqua non avesse hauuto qualche
poca di cascata dopo essere passata per la med.
fistola ad effetto di tirare l'acqua, come anco
considero; che d. fistola era stata alzata dal
suo letto primiero, e perciò tanto più maggiore ha-
uerrebbe hauuto ad hauere la cascata, e non sen-
tendou: alcun moro d'acqua il d. Nossi credea
ui fosse stato fatto qualche artificio, per la qual
Causa ordinò a d. Capo Maestro, che douessi rom-
pere in alcuni luoghi la volta sopra detta
Cozzetta, dopo che l'acqua era già passata
per la detta fistola ad effetto di riconoscere la
med., se per che Causa non haueua il suo corso.

Fu dal med. Capo Maestro fatto rompere in più, e d:
uersi luoghi d. volta, dove si trouò, che ui era
profata della Terra in detta Cozzetta in lunghe-
zza di p. m. 1200. larga p. m. 13. alta nel sito, dove
è la fistola p. m. 12. nel fine d. detta lunghezza
terminaua al piano, e fondo della Cozzetta, qua-
le Terra era stata messa a scarpa battuta, et

Terra trouata dal
Nossi dentro la Ronca
che trattenue il corso
dell'Acqua alla
fistola

ammassata assieme forte, accio' resistesse all'impeto
dell'acqua, e fosse permanente, e trattenesse il corso
della med.

Si troua' anco, che dalla parte opposta tra la fistola, e par-
te della Nozzetta, che gira attorno il Bottauio, esi-
gue sino alla fistola di Borghese, ui era stata po-
sta dell'altra Terra in detta Nozzetta della med.
qualita', accio' trattenesse l'acqua tra li due colli di
Terra, e la facesse alzare sopra la fistola nel
modo, come il Rossi la uide salire tutto effetto
d'apparenza, e non di sostanza.

per qual causa alcuni
l'acqua sop: la fistola

Riconobbe anco la fistola di Borghese, la quale e' formata
con una semplice soglia di Marmo dentro il Vano
d'una Chiauichetta, il piano della quale resta su-
periore alla cima dell'apertura della fistola Urbana
onci due in circa. E' offerus, che si mandare l'ac-
qua dentro la Refolta, e leuata alla fistola Ur-
bana, era non solo stata sotto il muro sotto la med.
Soglia di Marmo si quante piglia la larghezza
di d. Chiauichetta, ma' anco era stata tagliato il
Massiccio del fondo della Nozzetta, o' Chiauichetta
in lunghezza di p. ii. ^{m.} Largo p. 12. ^{m.} alto p. 1. il
tutto fatto si mandare l'acqua nella med. Refolta
e da questi tagli ne usciva l'acqua, ma' non gia'
dal piano d'essa Soglia uero, e determinato piano.

Danni trouati dal Rossi
in pregiudizio dell'Acqua
Urbana a favore della
fistola di Borghese

Riconosciuto dal Rossi li soprascritti danni stati fatti in
pregiudizio dell'Acqua Urbana, ne parlò consenti-
menti grandi al med. Caposcuola Carlo Salamonio, il

Capo Mro Muratore
scusarsi medemo, e
incolpa li suoi antec-
ssori

quale si riuscì condire, che tali operationi non erano state
fatte a suoi tempi, incolpando, e condannando l'al-
tri Capi Mastri, e fontanari suoi Antecessori.

Il Rossi non pensò d'ora haver riconosciuto tal pregiudizio
farne fare accessi, e farli descrivere nel modo, che
allora si trovavano, ma solo riferì a Mon.^{te} Ilmo
Manfrone, il quale poi a suo tempo si prese l'incom-
modo di trasferirsi sul luogo, et il d.^o Rossi gli fece
riconoscere la terra levata dalla Pozzetta, la
quale si buttò nella parte di fuori, come ancor sul
fatto gli narrò di nuovo quello che haveva troua-
to alla fistola di Borghese.

Ordinò il Rossi a d.^o Carlo Muro, che dovesse rifare il Massiccio
che era stato tagliato nel fondo della Chiauchetta del-
la fistola di Borghese, e rifare il Muro sotto la med.^a
fistola, acciò da quell'apertura non vi fosse potuto
uscire più acqua, il qual Muro, e Massiccio fu fatto
da M.^{ro} Antonio Tibbo Muratore, che lavorava in
quel tempo con d.^o M.^{ro} Carlo Salamoni, come il med.^o
Muratore ne può fare uera, e retta giustificat.^a, e d.^o
Carlo di Muro, e Massiccio fatto, fu misurato, e stima-
to da Don Leggendo, come nelle misure spedite si
puol vedere, e riconoscere, e pagato a d.^o Carlo Muro
Carlo Salamoni il prebo che quando il med.^o habbia
vignuto, che buttasse la fistola di Borghese prima
di fare il lavoro, non buttava dall'altra parte, che
dall'ist.^a tagli, ma da sopra il piano della soglia
d'essa fistola; le sud.^e misure, e stime fatte da detto
Leggendo

Il Rossi ordinò che
si remediasse alli danni
da lui trouati

Leggende sono le med. del primo lavoro fatto nella Refol-
ta, e spedite il Di 15. Mag. 1613. nelle quali apparisce
separata m.^{te} l'altra di Lavoro.

Ordina il med. Rossi, che fosse levata la terra, tanto quanta
che era nella Rozzetta dopo posato la fistola Vibana:
Come, anco quella, che era avanti la med. fistola,
che cagionava l'alzamento dell'acqua alla med. fistola
Vibana, che mentre questa alzava, e ne usciva da d.^a,
fistola meno quantita di quello doveva, tante il riparo
della terra la med. usciva da altra parte del Botai-
cio, e andava alla fistola di Borgheze, e passava
di sotto dalle rotture fatte ne' Muri, versando poi nella
Refolta.

Dopo levato d.^a terra da d.^a Rozzetta, murato sotto la fistola
di Borgheze, e rifatto il Massiccio, che era stato tagliato,
l'Acqua prese il suo Corso alla fistola Vibana, e fece
la caduta nella Rozzetta, e a Refolta piena resto
sopra la cima della fistola Vibana, dove poi si mantene-
ne sempre, anzi che nel mese di febraro 1613. Il med.
Rossi trouo alzata l'acqua sopra la cima d' detta
fistola circa oncie due a Refolta piena.

Dall'anno 1612. sino al fine dell'anno 1613. è stata gran
sciutta, hauendone cagionato il calo di tutte l'acque
come anco s'hà approvato il calo dell'acqua felice, o
sista, quale si è trouato meno oncie cento sei, con-
forme si è riconosciuto, e consequentemente si da credere
che debba esser calata anco la sud.^a acqua Vibana
a proportioni dell'altra almeno circa oncie cinquanta
adducendo sperer questa la metà di quella sista, sicche

Il Rossi ordina
che si leuasse la
terra, che il med.
trouo nella Rozzetta

Immediato si danno
come resto l'acqua
alla fistola

Calo dell'Acqua
sista gl'istesso

Il d. Calo ne resta più il Condotto Mastro, che viene
a' Termine a Causa d' detta Sicutà circa oncie cento
cinquanta si, che aggiunta ad altre oncie cinquanta
in circa che ne mancano il Danno trovato a Pantano
all' Acqua Urbana nelli luoghi come appresso si dirà
fanno la somma assieme di oncie duecento si in circa
di Calo.

Viene incolpato il
Nosi, l' operatione
da lui fatta a Pan-
tano

Havendo dunque veduto essere calata l'acqua alle Mostre di
Termine, et alla Mostre di Monte Savallo, viene alla
prima etale Causa Condannato il Nosi a perne fatto
lui la Cagione d' d. Calo il Nosi operato a Pantano
attorno l'acqua Urbana in modo che la detta in cam-
bio d' andare alla sua fistola, se sia già, e diuertita
in altre parti, e questa Condanna viene fatta da qual-
che Perito d' quell' med., che diede il suo parere il
operare in d. luogo prima che u. fosse condotto il Nosi,
senza havere veduto, né riconosciuto l' operatione da
d. Nosi fatta, ma solo con dire, che il Nosi haveva
operato al contrario d' quello si doveva operare, men-
tre il med. haveva suffogati li bollori, che dal Bot-
taccio ne venivano, e questo modo tenuto haveva Ca-
gionato che l' Acqua si fosse diuertita, e sparsa in
altri luoghi, e che d' operatione bisognava lasciarla
aperta, e suffogata sino la cima, che in tal modo l'
acqua non si sarebbe diuertita in altre parti.

Non considera poi il sud. Perito, che quando quest' operatio-
ne si fosse lasciata aperta, l'acqua che veniva,
et usciva dalli bollori nella Refolta, non haverebbe
restato sino la cima del Bottaccio, che minore era
già

già calata, e presa la fistola piena d'acqua, la maglietta
salita che hauppe potuto fare quella che dalli bulli-
uscina hauerebbe solo con la sua altra bilancia
con il piano dell'altra già terminata, e calata nel bot-
taio off il diuentamento d'essa nella refolta, spendosi di-
minuite le forze della meda, che questo sia il uero, l'ap-
proua un Pozzo lasciato aperto sino la cima fatto dal
Rossi sopra le sud. operationi; nel quale l'acqua non
è mai salita alla cima del Bottaccio, anzi è rimasta
più bassa circa oncie noue, come si può vedere.

Questi motivi ne cagionorono la recognitione dell'operatione
fatta dal Rossi, e fu ordinato, che si douesse scurare l'acqua
alla Refolta contigua al Bottaccio, la quale resta sem-
pre piena, seruendo off fare macinare, e laurare le mo-
le dell' Bic. ^{ma} Sig. ^{le} Inge. Borghese, quali operationi re-
stano sotto la meda acqua in d. Refolta, ne si poteuano
riconoscere li danni. Se prima non si uotaua di tutto la
d. Refolta, come segui dopo dato l'ordine, e uotato da
Refolta, da Periti e dal Causa eletti fu riconosciuto
la sud. Operatione, quale si troua intatta senza ma-
cula alcuna, e dalla meda non si uide uisibile ne men
una goccia d'acqua. Dal uisita diede campo di rico-
noscere anco, se ui fossero stati altri danni in altri luo-
ghi nel fondo della meda refolta. Come più bassa di
tutte l'altra uicino al Bottaccio, e si troua nel canale
antico situato tra una, e l'altra operatione, che conduce
alli Tappi del Bottaccio, cinque bullonetti d'acqua, che
si uedono sorgere off di sotto dal Tappo, che portano
fuora circa oncie dieci d'acqua, e questi sono l' med.
che furono trouati dall'opsi, quando fece l'operatione sud.

Vengono riconosciute
da Periti l'operationi
fatta dal Rossi a Lan-
tano

che ueniua dal Bottaccio, che e per ind. Canale, u
 li restrinse nel lauoro da lui fatto, perche quel lito bi
 sognaua l'acqua a questo effetto di potere andare a
 sturare, e riatturare il Bottaccio secondo l'occorrenza
 ma po' ui fece fare un poco di Massiccio d'meno sopra
 l'effogail, a cui doueua l'acqua ritornare nel Bottaccio
 da doue ueniua, del quale massiccio ne fu pagato il detto
 Mro Carlo Salamonio, come nella misura, e stima
 appare. Et perche questo petro d' Muro di Massiccio fu
 l'ultimo lauoro che si fece dopo terminata l'operatione,
 si diede nel med. tempo l'acqua gl'esclamationi, se
 facua il Popolo di Roma, non hauendo il detto Mas
 siccio in quel poco tempo fatto la sua presa, ne cagio
 no d'nuoua, che quelli bullontri passauero il detto
 Massiccio in quell'istesso luogo doue erano.
 Quando queste operatione haueuero cagionato il diuertim.
 dell'acqua, non si uedrebbe usure da altri luoghi, che
 solo nel fondo della Refolta. E se pure la parte piu
 bassa di tutte l'altre, uella med. non u. si uede, ap
 parire da parte alcuna, ne anco di fuori gl'fond.
 che la med. circondano.
 fu riconosciuto anco il lauoro d'un'altro Pozzo fatto fare
 dal l'opsi. Effianco al di fuori della Refolta l'acqua
 apua, effogata sino alla cima, doue si serro' tre
 bullontri d'acqua; che ueniua dal Bottaccio, nel fon
 do del quale era l'altare del Muro uechio, e mura
 nouo si uide uenire un bullone d'acqua in sua appa
 renza dimostrando essere circa oncie quaranta, ma
 po' in sostanza non e, perche si uide, che d'acqua
 possa uenire di sotto dal fondo del Tufo d' dentro
 il sud.

Un bullone d'acqua
 che uiene da un
 poro situato fuori
 della Refolta

545

il sud. Pozzo, che nell'atto della recognitione sosteneua
circa p. m. i. s. d. jesso d'acqua sopra, che maggiormente
la foraua nell'esito d'essa, e uertaua dentro la Refolta,
perche fu ordinato, si douesse leuare, e scauare la terra
che circondaua tutto attorno li lauri fatti, e nel detto
lito, doue il d. Bullone esiste, quale haueua di peso
di terra sopra circa p. m. 10. che lo manteneua in
parte affogato, la quale para dopo leuata, cagionò che
il d. Bullone si ingrandì, e mostrò la sud. Grotta d'
Acqua, la quale si deuè considerare, che tornando ad
apere giama la Refolta, il peso della med. p. m.
gulsò, e ritiene, che si raddeue molto minor quan-
tità di quella mostra, e questo è il danno che si è trouato
a Santano, alquale si deuè dare il rimedio, e ripa-
ramento.

Ogni uolta, che il soprascritto danno sia riconosciuto, che
uenghi ueramente dal sud. Pozzo, come in effetto si cre-
de, dice il Rossi, non possa uenire da altro, che in quella
parte, doue si uede usure d'acqua, perche il Allun
che fa fondamento a d. Pozzo uiene ad apere fondo
solo g. m. quattro dentro il Tufo sotto il piano da
doue uscuano l. bullon. riserrati, non hauendo fon-
dato d'auantaggio, perche trouò in quella parte il
Tufo asciutto senz'altre crepature, nè trasmissio-
ni d'aque, come haueua trouato in altra parte
d. d. Pozzo, doue fondo maggiormente la causa
dell'Acque che si trasmettauano per sotto, che in da-
parte si assicurò hauendolo trouato asciutto ne-
crose, che in quella parte si fossero l'aque traf-

di qual causa sopra
uenire il Bullone
d'Acqua dal Pozzo
fatto fuori della
Refolta

mepe essere salde, e sicuro senza alcun difetto, co-
me sopra s'è detto, il tutto come più chiaramente
e distintam.^{te} si può vedere nelle misure, e stime
di d.^o lavoro fatto da d.^o M^{ro} Carlo Salamoni Mur-
vatore.

qualità de
Cusi

Ita il Cuso in se stesso in alcuni luoghi diversi meati, et
aperture, che sotterraneamente s'uniscono assieme
facil cosa è, che s'è di sotto qualche d.^o med.^a bullo-
ri avendo il peso dell'acqua, che in d.^o Pozzo si in-
alza circa p.^{me} 23. habbia cagionato, che detta
acqua se sia trasmessa per qualche apertura corri-
pondente a d.^o bolloro, e fattala passare s'è di sotto
il Muro già fatto, et usure nel luogo, che si uede, ri-
ceuendo tutto il peso d.^o acqua a giorno, e non traf-
uersalmente.

Siche in quella parte d'operatione, che viene praticata, che è
l'ined.^a fatta nella Nesfolta tenuta sopra con uoltri-
lle di Muro ripiene di terra s'è di sotto, quale suf-
foga li bulloir, e trattiene l'acqua nel Bottaccio, dove
prima li med.^a uscivano nel Tufo, dove era stata fatta
porre la terra da Luc.^o Bernini, non si è trouato
danno alcuno, nè diuertimento d'acqua in altri gaudi
per causa della med.^a

Nell'altra operatione del Pozzo aperto fatto per fianco della
Nesfolta al di fuori della med.^a, quale è nel modo, che
si dice douendosi operare in questa si è trouato il
danno del bullore, che era nella Nesfolta.

Effetti del
acqua

Certo è, che l'acqua corre con maggiore impeto, quando ri-
ceue il peso a giorno, che quando essa trasuersalmente
d.

di maniera che trouando il uano, doue sorge nissuno, et
 inalzandosi in quello tanto quanto ne porta la forza
 del bullore, che la spinge fuori, nè determina il piano
 e cima d'essa; restando all'istesso darsi determinata, la
 quale poi si aggraua sul fondo, doue ella posa, che
 trouandou aperture con facilità, & quelle si trasmette
 in altre parti più basse del fondo del l'ozzo, ouero in
 altre parti superiori al med. fondo, doue troua pesio, che
 la forza dell'acqua reunta superiore la spinge, et è
 molto più facile, che l'acqua si diuenta riceuendo il peso
 a' giombo di doue troua pesio, che quando il bullore,
 doue nasce uenghi ad essere affogato, riceuendo il peso,
 et impulso dell'acqua trasuersalmente, dunque quando
 l'operatione fatta & soffogare li bullori siano bas-
 se, ma po' supistenti, che li med. non habbino forza
 di facile cadere, e che dentro ui resti poca acqua, que-
 ste non seruono ad altro solo che & mantenere al
 suo luogo quell'acqua da doue si diuertono, trouandoli
 questi & rigaro, e n' & peso, ogni uolta po', che l'
 operatione sia ben murata attorno, e ben fondata,
 come in effetto si uede, che l'operatione fatta nella
 Nesotta d'hauer affogato li bullori, non spendouisi
 trouato danno alcuno, nè trasmissione d'acqua, nè
 luoghi più bassi, nè in altri luoghi uicino che dimo-
 stri diuertimento d'acqua nè sia & dimostrasi
 stante che la meda è tutta ripiena di Terra, mu-
 rata sopra che sia e ben fondata attorno, che
 quando succedesse qualche motus sarebbe mera di-

gratia, non già dall'operatione, e modo tenuto in constructione della medesima.

Non disconuie il Popolo la sudd. ragione, & mantenere l'operatione da esso fatta, ma solo auuio si habbino a considerare con qualche applicatione, hauendo il medesimo operato con ogni buon fine, & seruitio d' detta Acqua, rimettendosi cioè sempre ad ogni miglior giudicio, conseruando il medesimo la sua poca habilità. Dichiarandosi ogni uolta che le d. operationi siano fatte in pregiudicio dell' Acqua Urbana, & colga, o mancameto del medesimo, & che il balzauo si fosse diuertito in altre parti, di sottoporsi a tutto quello, che dall' Onori, & Onori Signori, & Deputati della Cong. della medesima Acqua sarà ordinato.

Sopra le fedi addotte, che la fistola di Borghese gettaua prima, che si facesse il lauoro suddetto.

Il Capo Maistro Salamonio riferisce, che prima si facesse il lauoro la fistola di Borghese gettaua, ma lasciò di dire, prima che si leuasse la terra che era nella fossa nell' istesso tempo dà a conoscere la sua poca accuratezza, che come Capomastro, & fontanaro dell' Acqua felice, diuersare molto accurate all' danno che con grandissima facilità in pregiudicio della medesima possono succedere, che mentre lui aperisce, che da fistola gettaua, il medesimo haueua fatto il male, o pure non haueua operato, che era stato fatto prima di lui, che fosse fontanaro, mentre la fistola d.

di Borghese che versava nella Refolta, non ueniva
 dal piano della Soglia determinata per la med.^a, ma pas-
 saua di sotto dalli tagli del Muro, che erano stati fat-
 ti tanto sotto la med.^a Soglia, quanta nel Maffuccio
 che con essa allinea, e fa fondo alla Chiauichetta e
 dagli più facile l'imbuco, tagliato in lunghe bre di
 p.^{re} ii e questo marcameto il med.^o M.^{ro} Carlo l'ha-
 uua molto tempo conuotato, prima che il M.^{ro} si fa-
 cendo la diligente ne uenisse in equitazione. S.^o Alti-
 goi che hanno testificato che da fistola uoltava
 questi sono conuotati, e che uedendo uscire qualche
 poca quantita d'acqua nel fine d.^a Chiauichetta
 e u.^a sapendo da che luogo ella passasi, perche la
 Soglia, che fa piano a d.^a fistola resta aluon. palmi:
 più dentro del sito d.^a doue per l'acqua esce alla
 Refolta, ne ragiona, che u.^a si puol uedere se passa
 il suo piano determinato, o pure per altro luogo, e
 che sia il uero, che questa soglia non è apparsa
 in altro luogo, che per ueduta bisogna rompere la uol-
 ta circa la med.^a Chiauichetta, come fu fatto
 dal d.^o M.^{ro} si, quando uolse riconoscerla per lo paffer-
 man. L.^o med.^o Molinar, l.^o qual. fecero grand'inf.^a
 alla iura dell.^o Sig.^o Tib.^o Batt.^o Contin.^o, Angelo
 Torrone, e Cornelio Meir Periti deputati ad effetto
 di riconoscere l'operatione fatte dal M.^{ro} si, di uenire
 a loro med.^o, L.^o Molinar, che la fistola di Bor-
 ghese era stataalzata, e che per questo non gottaua
 più acqua, n.^a hauendo L.^o med.^o Cognitione, che

prima l'acqua passava per sotto, e non dal piano di
sopra della soglia, dove è il suo piano stabile, re-
stando come si è detto. 2^a Soglia de in sito, che u' si
puol vedere, all'quali rispose il Rossi, che si era
solamente murata sotto, ma che non era stata
misura. E questo lo verificò il lavoro che u' ha fatto
il d.^o M^o Carlo Salamonio con ordine del d.^o Rossi, e
misurato, e stimato dal leggendre, come nelle me-
dime stime distinte. E apparve, che quella porta
quantità d'acqua, che ueniva da fistola di Bor-
ghese passava sotto la soglia, dove era la rottu-
ra, e non altrimenti per sopra la medesima.
Si dice poi, che mentre l'acqua passava per la rottura
e non dalla fistola, e questo era prima, che fosse fatta
leuare la Terra sopra descritta fatta mettere
da Luigi Bernini, che dopo leuato da terra l'ac-
qua ne meno passò più da detta rottura, e che ca-
lò alla fistola urbana come di sopra si è descritto.
E stando ancora solo due oncie d'altre braccia, confessa
trovò il Rossi, quando fu condotto a Pantano il d.
10. febbraio 1653. Come per giustificazione appresso
il med.^o Rossi apparisce, la copia dell'quali uine
descritta appresso.

Si fa fede da Noi infra a chiunque aspetta mediante
il n^o giuramento, che ci trouassimo tutti a Pan-
tano di Triff, dove è il Bottaiuo (a' piedi il Mon-
te di Triff) che dà l'acqua alla fistola urba-
na, e questo fu il d. 10. febbraio 1653. E come giun-

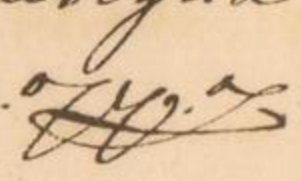
551

sero colà P^{re}l^{mo} sig^{le} March. & Maravan: con il sig^{le}
Mattia de Rossi Architetto, & sig^{le} Cornelio Meir Blan-
dese, li quali uniti assieme diligent^{er} videro, oseruor-
no, & misurorno l'Acqua, che passava nell'imboceatur-
va della fistola Vidana di Marmo, ch'è situata nella
cettighetta, si trouò che uenue entrava solo che all'
altezza di braccia due di rispetto Romano dal piano
della soglia di essa fistola sino sopra la cima del glo-
dell'Acqua, che u'entrava, come anco da Noi med^{es}
fù misurata, & riconosciuta più d'una uolta
g^{li} med^{es}. I fiumi anco riconosciuti, & ben con-
siderati da essi, come anco da Noi molta quantità d'
Bulloni, che sorgeuano dal Tuso, doue erano alcune
aperture nella Refolta dell' Ecc^{mo} sig^{le} Reale Bor-
ghese, contigue al Muro circolare della testa del Bot-
tauio, che confina con la med^{es} Refolta, qual Tuso
essa alcuni palmi più alto del fondo del Bottauio,
Tutti unitamente considerassimo, et oseruassimo da
qual parte detti Bulloni poteuano uenire, & eff^{et} as-
sicurarciene maggiormente si fecero le prove, si tur-
uò il Bottauio, & mentre il med^{es} andaua calando
calauano anco li detti Bulloni, & quando l'Acqua del Bot-
tauio fù calata al piano della cima del Tuso, do-
ue l' med^{es} Bulloni sorgeuano, essi restorno asciutti;
si tornò nel med^{es} tempo ad atturare il Bottauio, &
si oseruò, che l'Acqua non apparue a d^{etti} Bulloni,
sino che restorno a salire sopra la cima del
fondo, doue l' med^{es} sorgeuano, di modo che quanto

giu' l'Acqua andaua crescendo dentro il Sud. Bottac-
cio, tanto piu' usaua con forza dalli med. Bullor:
furno anco misu'altrauerso d. d. Bullor: alcuni gel:
Zetti d' cauollette, qual. seruiauano ff segno d' rico-
noscere la crescentia dell' Acqua, che da essi ne
uscina, la qual' Acqua giunse poi con tanta for-
za, che alzò le med. cauollette, e fu concluso
nel fatto tanto dal d. Sig. March. Maucammi, co-
me da tutti gl' altri, che f. trouorno a d. groue intè
che d. Bullor: ueniuano dal Bottaccio, e non altri-
mente. E ff segno della uerità ne habbiamo
fatto la pnt. Attestatione il d. 24. Ottobre 1657.
Io Santi Maggi Capo Maestro Muratore, come in quel tem-
po Curatore lasciato ff interm da Mro Gio: Albi-
no Agostone già fontanaro d. d. Acqua, mi tro-
uai intè a misurare l' Acqua, che entrava nella
fistola Urbana, e trouai che d. Acqua entrava ind.
fistola solo oncie due d' altetra, e fumo anco da
me riconosciuti l. Bullor: che ueniuano dal bot-
taccio, e sorgeuano dentro la Refolta, come il tutto
si contiene quanco di sopra mano gro. 2.
Io Belardino Perti Capo Mro Muratore mi trouai intè, mi-
surai l' Acqua, che in quel giorno entrava alla
fistola Urbana riconosce l. Bullor: che entra-
uano nella Refolta, come il tutto di sopra si con-
tiene mano gro. 2.
Io Gio: Battista Torri Sanguaro faccio fca, come fu: intè
alle so. grad. operationi dell. Bullor: nella Refolta,

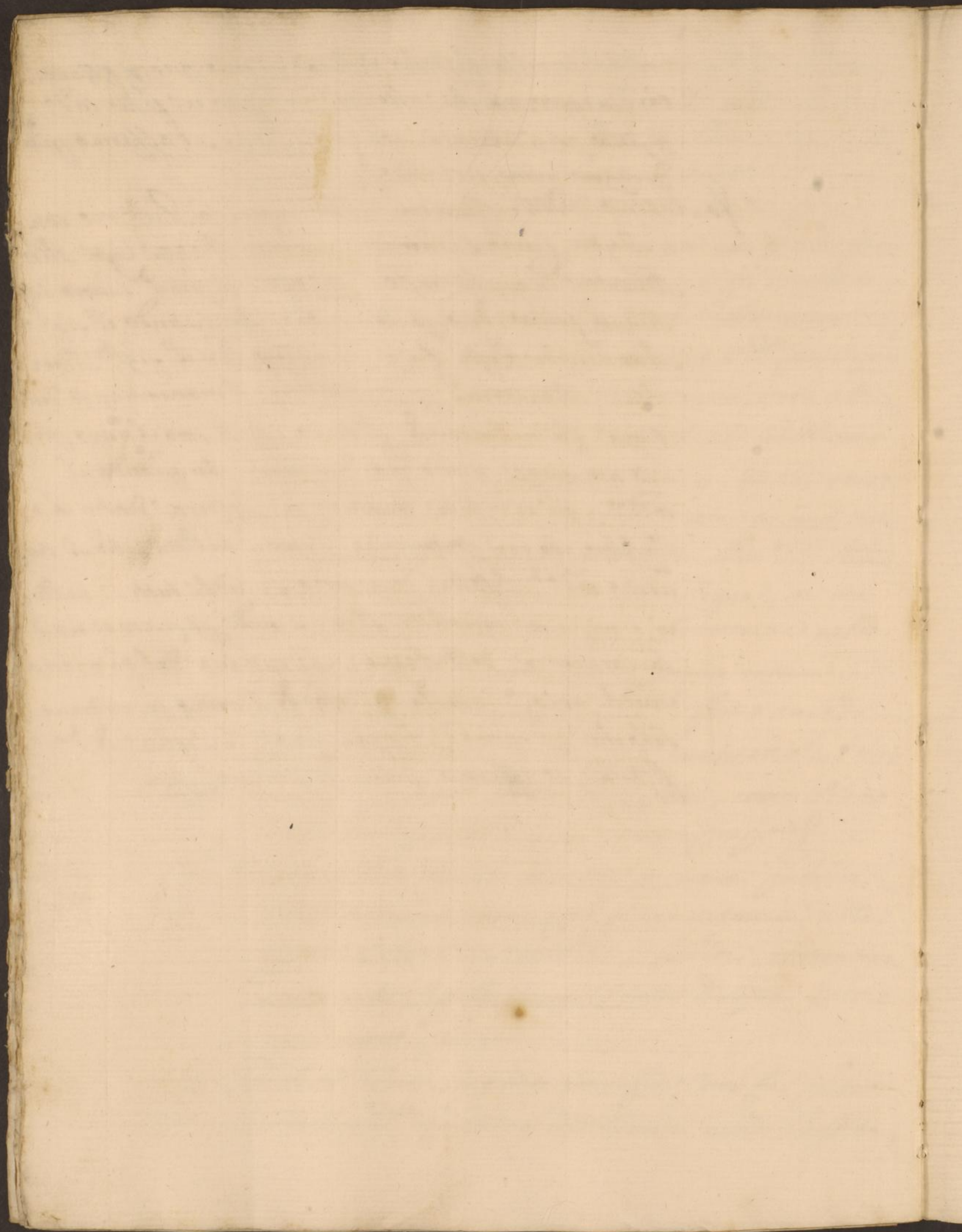
533

e uiddi che nella fistola Urbana u' era guoca quantita d'acqua, ma che alterza d'Acqua u' fosse ind. fistola precuamente, non la misura, et affermo qnd d. sopra mano propria.

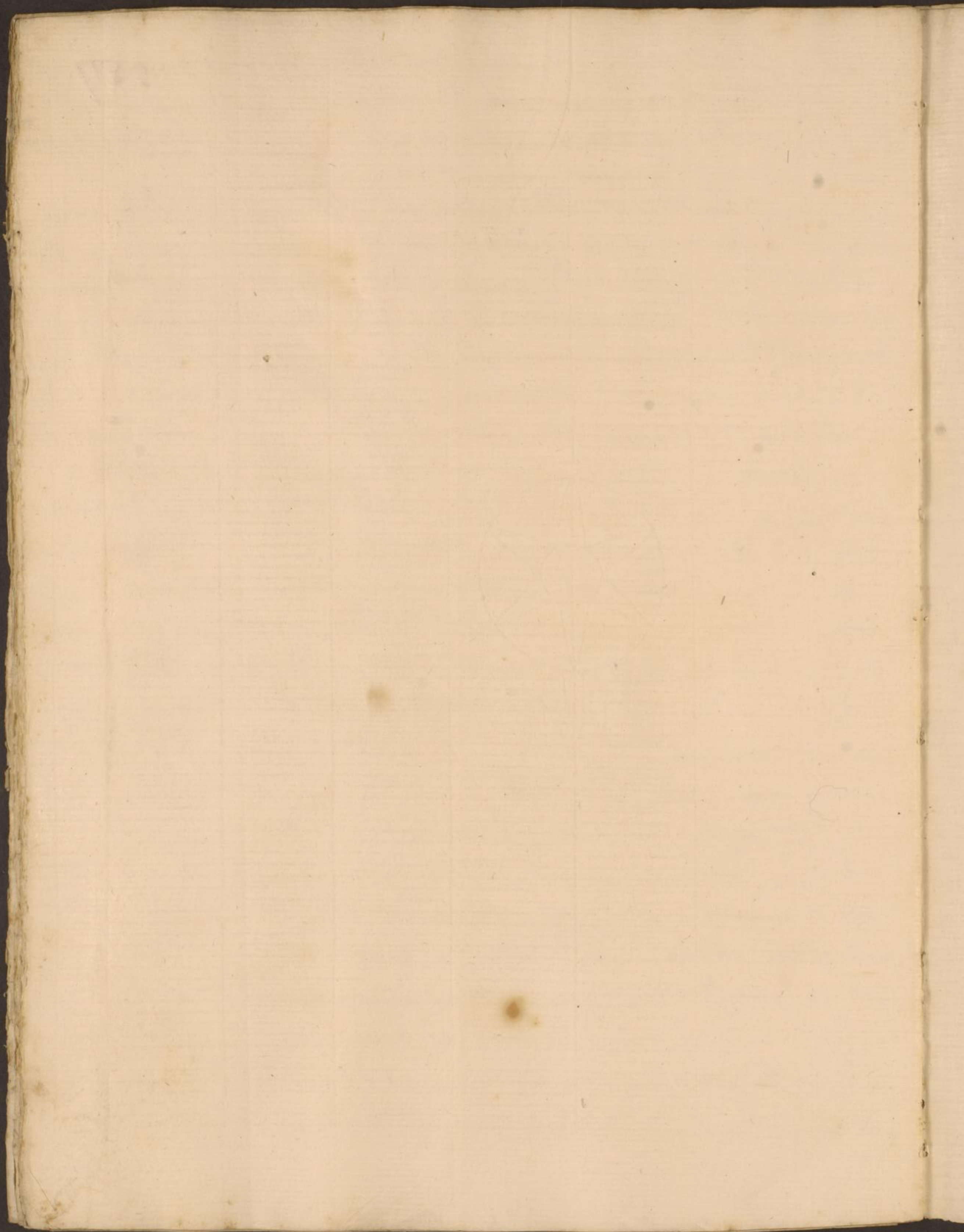
Io Antonio Tibbè Muratore, che lauora a Pantano con L. Mastri Carlo Salamonis, e Santi Magg. Capi Alti Muratori in quel tempo Compagn. sopra il lauoro dell'Acqua felice, dico et la uenti, che quando il Sig. Marchese de' Rossi fu a Pantano con il Sig. Marchese Maccarani. Et riconoscere il mancamento dell'Acqua fu nel mese d. febraro 1683., ma il giorno preciso non m'ne ricordo, ma dico bene, che quando il med. ci fu era stata levata tutta la terra dentro la Refolta, che era stata messa sopra l. bullori, che si trouorno ind. Refolta; doue anco. Io uiddi tutti l. bullori, e messi le bauolette sopra l. med. Et riconoscere la crenura dell'Acqua, che ueniua dal bottaui e uiddi anco, che nella fistola d. Marmo u' entrava solo che doi oncie d'Acqua sopra la foglia d. d. fistola, et affermo quanto d. s. in. 

The first of these is the fact that the
 system is not a simple one, but a
 complex one, involving many different
 factors. The second is that the system
 is not a static one, but a dynamic
 one, constantly changing and evolving.
 The third is that the system is not a
 closed one, but an open one, constantly
 interacting with the environment.
 The fourth is that the system is not a
 linear one, but a non-linear one, with
 many feedback loops and interactions.
 The fifth is that the system is not a
 simple one, but a complex one, with
 many different components and parts.
 The sixth is that the system is not a
 static one, but a dynamic one, constantly
 changing and evolving.

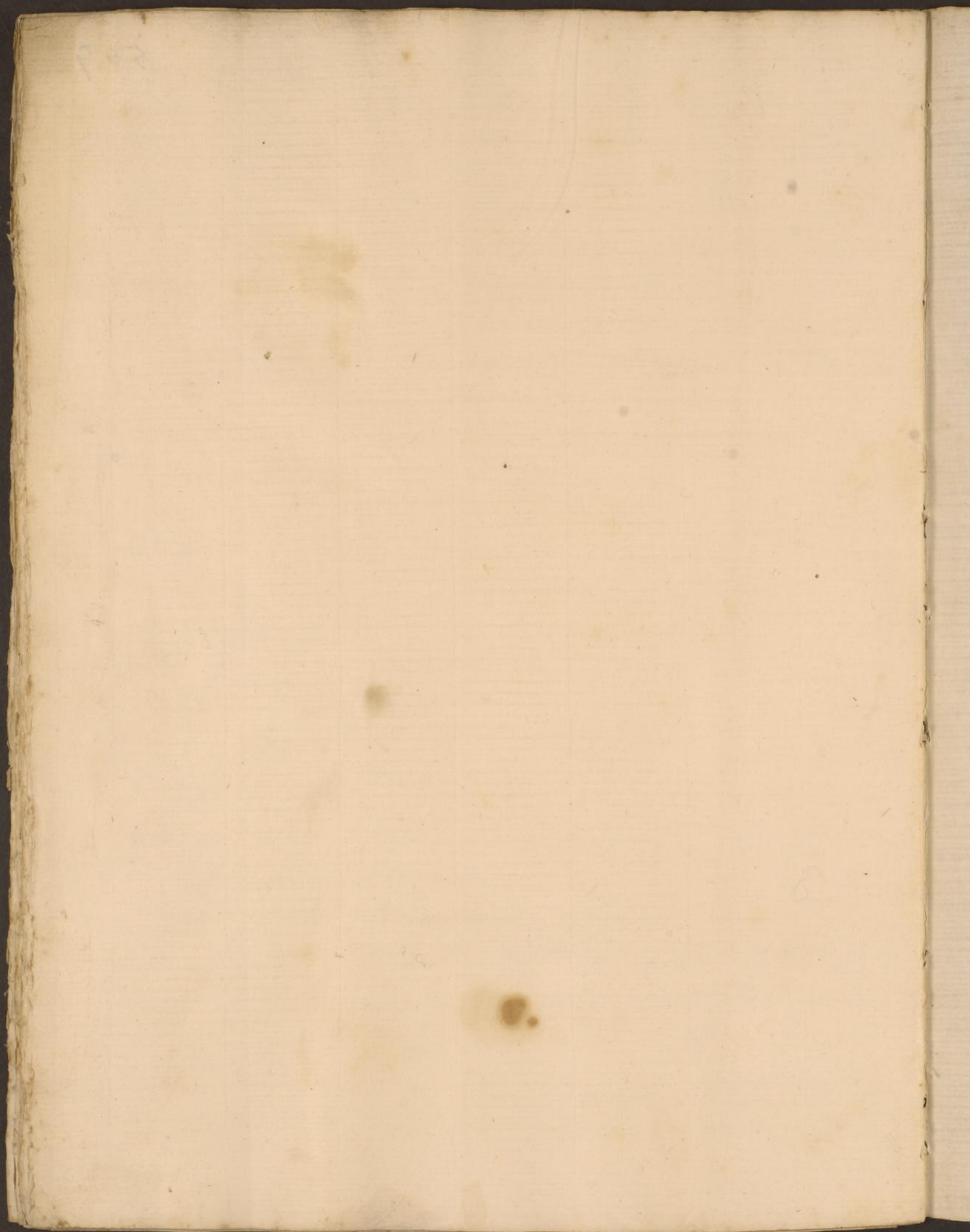
[Faint, illegible handwriting in a cursive script, likely a historical manuscript.]



557



559



561

